

## SQL – ISPIT

**Zadatak 1:** Kreiraj bazu podataka i pripadajuće tablice za iznajmljivanje knjiga u knjižnici. Baza treba imati najmanje 5 tablica kod kojih su sva polja neobavezna. Baza obavezno mora imati tablicu članova, tablicu knjiga, tablicu posudbi i tablicu mjesta stanovanja članova. Peta tablica može biti tablica za kategorizaciju knjiga, tablica autora i slično.

**5 bodova**

**Zadatak 2:** Izmijeni kreirane tablice tako da osiguraš da se dolje navedena polja moraju obavezno upisati:

- tablica članova – ime, prezime, datum rođenja, mjesto stanovanja
- tablica knjiga – naziv, autor
- tablica posudbi – član, knjiga, datum posudbe
- tablica mjesta stanovanja – naziv mjesta

**5 bodova**

**Zadatak 3:** Unesi najmanje 5 zapisa u svaku tablicu kroz SQL query. Kod unosa treba voditi računa da moraju postojati barem dva člana s istim prezimenom, barem jedan član mora biti punoljetan te barem jedan mora biti iz Valpova. Barem jedna knjiga mora imati autora Ivanu Brlić-Mažuranić. Također mora postojati barem jedna posudba kojoj je datum posudbe prije više od 15 dana, a barem jedan član koji je posudio knjigu mora biti iz Valpova i barem jedan mora posuditi knjigu Ivane Brlić-Mažuranić.

**5 bodova**

**Zadatak 4:** Kreiraj upit koji ispisuje prezimena svih članova tako da se niti jedno ne pojavi dva puta. Prezimena treba sortirati silazno po abecedi.

**0,5 bodova**

**Zadatak 5:** Kreiraj upit koji ispisuje ime, prezime i mjesto stanovanja svih punoljetnih članova.

**1 bod**

**Zadatak 6:** Kreiraj upit koji ispisuje imena i prezimena članova, naziv knjige i autora te zakasninu po formuli  $(\text{broj dana od posudbe} - 15) * 0.5$  za sve članove koji nisu vratili knjigu dulje od 15 dana.

**1,5 bod**

**Zadatak 7:** Kreiraj upit koji će ispisati ime i prezime svih članova koji su posudili knjigu Ivane Brlić-Mažuranić, a kojima je mjesto stanovanja Valpovo.

**2 boda**

*Prolaz: 10/20 bodova*